

Zaprojektuj bezpieczną instalację

Termostatyczny zawór mieszający ATM przeznaczony jest do regulacji temperatury ciepłej wody użytkowej dostarczanej do baterii umywalkowych lub prysznicowych. Powinien być stosowany wszędzie tam, gdzie niezbędna jest ochrona przed poparzeniem, szybka reakcja na zmiany temperatury oraz ciśnienia wody. Dzięki temu Twój klient i jego rodzina będą mogli bezpiecznie sterować temperaturą wody.

Konstrukcja wewnętrzna

Innowacyjna konstrukcja wewnętrzna, która działa w oparciu o tuleję mieszającą, pozwala na osiągnięcie lepszej dokładności regulacji w trudnych warunkach hydraulicznych. Dzięki temu zawór ATM jest bardziej odporny na potencjalne zanieczyszczenia. Dodatkowo zawór ATM wyposażony jest w dodatkową sprężynę zabezpieczającą przed uszkodzeniem termostatycznego czujnika, który reaguje na zmianę temperatury wody zmieszanej. Chroni to element termostatycznych podczas przypadkowego przegrzania zaworu.

Wszystkie elementy wewnętrzne zaworu ATM wykonane są z najlepszego możliwego rodzaju mosiądzu DZR, który jest odporny na procesy odcynkowania oraz zawiera mniej ołowiu, niż inne mosiądze stosowane pospolicie w branży instalacyjnej. Dzięki temu zawór ATM jest wyjątkowo trwały, a woda przez niego przepływająca jest zdrowa i nie jest zanieczyszczona szkodliwym ołowiem.

Zastosowanie w instalacjach ciepłej wody użytkowej

W instalacjach ciepłej wody użytkowej kluczowe jest dostarczenie użytkownikowi odpowiedniej temperatury wraz z ochroną przed poparzeniem. W takiej roli świetnie sprawdzi się termosta-

tyczny zawór mieszający ATM, dzięki któremu uzyskamy stabilną nastawioną temperaturę wody. Temperatura gorącej wody wypływającej z kotła, podgrzewacza, czy też instalacji solarnej może osiągnąć nawet 95°C, dlatego tak ważne jest zabezpieczenie użytkownika przed poparzeniem.

W instalacjach domowych według obowiązujących przepisów obowiązujących w kraju do punktów poboru (wanna, prysznic, umywalka) powinna być dostarczana ciepła woda o temperaturze w zakresie 55-60°C. Wymagana temperatura może zostać nastawiona bezpośrednio na zaworze przez użytkownika, instalatora, bądź administratora węzła sanitarnego. Utrzymywana zostaje niezależnie od zmieniających się warunków hydraulicznych i parametrów w instalacjach wody gorącej i zimnej.

Dodatkowo zawory ATM umożliwiają bezpieczne przegrzewanie wody w zasobnikach c.w.u. w celu ochrony przed bakteriami Legionelli bez narażania użytkowników na poparzenie.

Zastosowanie w instalacjach ogrzewania podłogowego

Termostatyczny zawór mieszający ATM wykorzystywany jest nie tylko w instalacjach wody użytkowej. Może być również stosowany w celu utrzymania stałej (nastawionej) temperatury na zasilaniu ogrzewania podłogowego.

Jest to szczególnie polecane rozwiązanie, gdy posiadamy system z dwoma układami o różnej temperaturze obliczeniowej: np. grzejnikowe (najczęściej 80/60°C) i podłogowej projektowanej



Moduł mieszający BTU do ogrzewania podłogowego z zaworem ATM.

zazwyczaj na (45/35°C). Pompa zasysa do zaworu gorącą wodę ze źródła ciepła oraz chłodniejszą z powrotu, obydwa strumienie dzięki zaworowi ATM zostają w odpowiednich proporcjach zmieszane. Tak zmieszana woda kierowana jest do rozdzielacza ogrzewania podłogowego.

Rozwiązanie to jest wyjątkowo bezpieczne i proste, ale również tańsze, niż montaż rozbudowanego układu regulacji. Po nastawieniu termostatycznego zaworu mieszającego utrzymujemy stałą temperaturę w układzie. Gotowym środkiem do tego typu aplikacji są moduły mieszające BTU do rozdzielaczy z linii produktów AFRISOBasic, które są

łącznikiem pomiędzy instalacją grzewczą po stronie źródła ciepła, a rozdzielaczem ogrzewania płaszczyznowego. Wyposażone są w termostatyczny zawór mieszający ATM, pompę obiegową oraz dwa termometry do kontroli temperatury wody zasilającej i powracającej z rozdzielacza.

Dlaczego ATM?

1. Podwójna skala
Wskaźnik nastawy i dwa rodzaje skali umożliwiają łatwiejszą i szybszą nastawę:



- Skala zewnętrzna – czytelna z półkami wskaźnika.
- Skala wewnętrzna – orientacyjna, w stopniach Celsjusza, dla szybkiego i „orientacyjnego” ustawienia żądanej temperatury wody zmieszanej na wylocie zaworu.

2. Wskaźnik nastawy
W sposób wyraźny pokazuje w jakiej pozycji ustawiony jest zawór ATM.



3. Możliwość zaplombowania pokrywki i podglądu nastawy
W celu zabezpieczenia zaworu ATM przed zmianą nastawy, a dzięki „okienku” istnieje możliwość podejrzenia nastawy zaworu ATM.

4. Gniazdo na klucz typu imbus
Do obracania pokrętkiem zaworu w razie problemów ze zmianą nastawy z powodu zabrudzenia lub wysokiego ciśnienia. Idealne rozwiązanie, gdy nie ma miejsca, aby chwycić wygodnie pokrętko.

5. Różne rodzaje gwintów
Szybki montaż bez stosowania dodatkowych redukcji i przyłączy.

Dodatkowo można wykorzystywać śrubunki z zaworami zwrotnymi, które umożliwiają szybki montaż albo demontaż zaworu mieszającego z instalacji w celu wyczyszczenia, konserwacji bądź wymiany.



6. Wygodne i duże pokrętko
Budowa pokrętki umożliwia wygodną i precyzyjną nastawę.



Podsumowanie

Zawory ATM umożliwiają bezpieczne przegrzewanie wody w zasobnikach c.w.u. w celu ochrony przed bakteriami Legionelli, bez narażania użytkowników na poparzenie. Funkcja „bez oparzeń” powoduje zablokowanie dopływu wody ciepłej w wypadku awarii dopływu wody zimnej.

W instalacjach grzewczych, np. ogrzewania podłogowego zawory ATM mogą zastępować rozbudowane i kosztowne układy regulacji. Pod plastikową pokrywka (chroniącą przed przypadkową zmianą nastawy) znajduje się pokrętko do ustawienia temperatury wody zmieszanej.

Zawory termostatyczne ATM podczas pracy nie wymagają czynności konserwacyjnych i mogą być montowane w dowolnej pozycji. Przeznaczone są do pracy z czystą wodą lub wodą zawierającą maksymalnie 50% glikolu. Wykonane są z mosiądzu DZR.

Sprawdź termostatyczny zawór mieszający ATM o zakresie temperatury 35 ÷ 60°C

www.atm.afriso.pl



Termostatyczny zawór mieszający ATM 343, DN15, G3/4", 35÷60°C, Kvs 1,6 m³/h



Termostatyczny zawór mieszający ATM 763



Zestaw śrubunków do zaworu ATM, 3x nakrętka G3/4" x R3/4", 2 zawory zwrotne